

高源 前端工程师

电话 15152383743 邮箱 gy1419883671@gmail.com 性别 男 经验 5 年前端开发

求职 前端工程师（中高级 / 中后台与工程提效方向）



个人概览

5 年前端开发经验，聚焦**政府与检测行业的 LIMS 实验室信息管理系统**及中后台架构。近两年负责公司核心业务平台前端架构，并将生产架构中的两项能力脱敏开源：**异构页面运行时**（统一承载 iframe、远程 Vue 与 UMD）与**单文件 UMD 交付规范**（已用于团队多个业务模块）。

核心能力

前端架构 Vue 2/3、TypeScript、Vite、Pinia；动态路由与权限、多标签工作台、配置化组件

工程质量 Vitest 单测、Playwright E2E、CI 质量门、构建产物自动化校验、Tailwind 样式隔离

行业经验 LIMS 实验室信息管理；政府与检测机构系统：样品流转、检测流程、报告出具、审计与权限

工作经历

南京凯佩软件有限公司 前端开发 · 中级

2021.11 - 至今

业务背景：面向政府单位与第三方检测机构的 **LIMS 实验室信息管理系统**，覆盖样品流转、检测流程、报告与质量控制等 30 个业务模块；前端小组 3 人，本人负责核心平台前端架构。

- 平台升级（主导）：Vue2 → Vue3 + TypeScript + Vite，覆盖 10 个核心模块；代码重复率降低 28%。
- 性能优化（负责）：路由懒加载、代码分割与多级缓存，首屏加载速度提升 62%。
- 质量与规范（主导）：制定代码规范、Code Review 与单测标准，线上 Bug 率下降 41%。
- 协作与带教（负责）：建立跨部门需求同步机制，项目延期率由 35% 降至 8% 以内；负责新人带教与技术分享，输出开发手册与代码规范 3 份。

核心业务交付（LIMS）

LIMS 业务模块与周边产品线 前端负责

2021.11 - 至今

业务价值：面向政府检测单位与第三方实验室的 LIMS，本人承担样品环节核心模块，并负责门户、客户平台与移动端三条周边产品线的前端搭建，覆盖**实验室内部作业**、**对外服务与移动现场**三类场景。

- 核心模块**：样品拍照（现场采集与上传、与样品记录直接关联）与**样品流转看板**（按样品维度可视化流转状态，支撑实验室调度与进度跟踪）。
- 周边产品线**：客户平台（外部客户自助查询报告与进度，减少对内部人员的查询依赖）、门户网站（对外服务入口）与移动端平台（承担技术选型与基础框架搭建，承载拍照、查询等移动场景）。

代表项目与开源成果

以下为源自生产架构的代表性项目：开源部分已去除业务实体、内部域名与生产鉴权配置后公开，保留通用运行时、交付契约与可独立启动的示例服务端；末项为公司内部业务实现，未开源。

企业级异构页面运行时 · Dashboard 核心开发 / 运行时设计

2026.1 — 至今

解决什么问题：iframe 老系统、远程 Vue 与 UMD 组件三套栈过去各自接入、重复维护，**现由同一工作台统一承载**，接入方无需改造既有代码，已接入 **30** 个业务模块。

- **个人边界：**负责前端运行时与接入契约设计与实现；配套 Nest 服务端仅作运行支撑，本人负责前端侧鉴权接入与联调。
- **可验证成果：**页签关闭、刷新、登出与 401 重登录生命周期一致可预期，异常销毁可回滚；前端 **2.0 万行**、测试 **3280 行**、**135 项**单测全通过，接入 CI 类型检查与构建门禁。
- **关键技术取舍：**原生 KeepAlive 对 iframe 等非 Vue 页面不可用，改为根级运行时统一接管实例，并保证并发切换下不重复挂载。

开源地址：<https://github.com/gy-926/Dashboard-lightWeight/tree/Dashboard-lightWeight-API> (self-hosted API 分支)

Vue 3 UMD 单文件交付规范 · 团队提效 模板作者

2025.8 — 至今

解决什么问题：多个仓库各自打包含 Vue 与图表的产物、样式互相干扰，**现统一为单文件 UMD 交付**，组员无需理解宿主即可开发，新模块交付周期由**周级**缩短至**天级**，已用于 **30** 个业务模块。

- **个人边界：**独立设计并实现模板结构、构建配置、产物校验与中文接入文档。
- **可验证成果：**宿主运行时依赖不外泄；通过样式作用域隔离与关闭 Preflight，降低对宿主的样式干扰；产物须通过自动校验才可交付，集成问题从联调前移到构建阶段。

开源地址：<https://github.com/gy-926/Dashboard-lightWeight-UMDTemplate>

动态表格 UMD 组件 · TableField 组件作者

2025.11 — 至今

解决什么问题：查询、分页、列配置、视图与增删改弹窗在各页面重复实现，**现收敛为一个可配置组件**，同类页面由重复开发转为配置化接入，并支撑表单与报表设计器。

- **个人边界与成果：**独立完成设计、拆分为 16 个子组件并自建构建期样式内联方案；约 **9400 行**，一个配置对象驱动全部能力，宿主仅需提供 Vue 运行时。

开源地址：<https://github.com/gy-926/TableField-UMD>

可视化表单与报表设计器 核心开发 · 内部项目

2025.8 — 2025.12

解决什么问题：同类配置类需求（表单、报表）此前每次都由开发手工实现，**现由业务方拖拽配置即可生成**，设计产物可持久化并直接在业务页面运行。

- **个人边界与成果：**负责 JSON Schema 驱动的动态渲染、属性配置、布局嵌套与数据绑定；将重复配置需求沉淀为可复用能力。

教育经历

南京信息职业技术学院

2017.9 — 2020.6

计算机科学与技术 · 专科